

## **INTISARI**

Masalah penentuan suatu lokasi apotek merupakan aspek terpenting yang akan mempengaruhi kesuksesan sebuah usaha. Namun ada syarat dalam pendirian suatu lokasi apotek baru di Wilayah Kabupaten Bantul yaitu berdasarkan jarak 500 meter dari apotek yang sudah ada dan jumlah kuota untuk pendirian lokasi apotek baru disetiap kecamatan. Oleh karena itu dibuat aplikasi untuk mempermudah memberikan informasi berdasarkan lokasi baru yang ditentukan itu diijinkan atau tidaknya kepada pengguna yang terkait.

Aplikasi ini menggunakan layanan dari Google Map API sebagai dasar dari aplikasi. Untuk dapat memanfaatkan peta Google maka dalam aplikasi ini menggunakan JavaScript sebagai bahasa untuk mengakses API Google dan bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa di sisi *server*.

Oleh karena itu aplikasi ini merupakan suatu pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Google Map, yang digunakan untuk memberikan informasi letak lokasi apotek juga sebagai alat bantu dalam penentuan lokasi apotek baru yang ada di kabupaten Bantul. Permasalahan dalam sistem ini adalah untuk memberikan kemudahan pada pengguna untuk dapat memperoleh informasi apotek.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi Sistem Informasi Geografis Penentuan lokasi apotek Baru di Kabupaten Bantul Berbasis Google Map API dapat memberikan gambaran atau visualisasi lokasi apotek khususya di Kabupaten Bantul dalam sebuah peta.

Kata Kunci : Penentuan, Apotek, Google Map API , Lokasi.